パワーコンディショナ

MODEL:PSOP-NTRS1型

単相3線式　10kWタイプ

JET認証品（認証番号P-0133）

自立運転機能付

ステンレス筐体仕様

接続箱機能（6回路）内蔵型

日射計・気温計を直接入力可能

静音設計

Helios Power

Helios Power®
ADVANCED TECHNOLOGY SOLAR ENERGY
シリーズ

■ パワーコンディショナ

特　長

① **10kW標準ユニット方式の採用**
PSOP−NTRS1型は10kWごとにボックスに収納されており、屋上架台下部や壁面、電気室の空きスペースに設置ができます。また、屋内外兼用です。

② **高効率・高精度MPPT制御機能**
定格出力時93%の変換効率と、最大電力追従（MPPT）制御により、太陽電池の性能を十分に引き出すことができます。

③ **非常電源用自立運転機能付**
災害時等の日中にコンセント出力で、容易にAC100Vが取り出せます。

④ **接続箱機能（6回路）及びTD機能内蔵**
日射計DC0〜10mV、気温計Pt100Ω直接入力可能です。又、切替えで4〜20mAにも対応。

⑤ **給気フィルタの交換が簡単にできます。**

⑥ **系統連系ガイドライン対応**

■ データ計測装置（別売）

データ計測システム

特　長

1.パワーコンディショナと通信一本でやり取り
2.パワーコンディショナの状態監視機能
3.NEDO※1　太陽光発電計測指針に準拠
4.液晶及びプラズマディスプレイに写真・説明文を表示可能
5.トレンドグラフ及び日報・月報・年報機能

※1　（独）新エネルギー・産業技術総合開発機構

■ 仕　様

型名	PSOP−NTRS1型
方式	電圧型電流制御方式
定格容量	10kW（複数台並列運転可能）
電気方式	単相3線
定格直流電圧	DC300V
直流入力電圧範囲	DC0〜500V
最大電力追従制御範囲	DC210〜450V
定格出力電圧（周波数）	AC202V（50/60Hz）
電力変換効率	93%
出力基本波力率	0.95以上
スイッチング方式	正弦波PWM方式
電流歪率	総合5%以下、各次3%以下
電力制御方式	最大出力点追従制御
筐体仕様	SUS304
外形寸法（重量）	W800×H500×D280（63kg）
使用環境　設置場所	屋内外兼用　（IP33）
周囲温湿度	−10℃〜+50℃、95%RH 以下 （但し、結露しないこと）
単独運転検出機能	受動方式（電圧位相跳躍） 能動方式（周波数シフト）
自立運転機能	自立用コンセント:2PE15A×2ケ AC100V　2800W（1400W×2）
接続箱機能	6回路内蔵 (DC0〜500V8A)

■価格については、販売店にお問い合わせください。
■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。

■ システム図

■ 施　工　例

※表紙の写真は中村工機様30kW太陽光発電システムの施工例です。

ご使用に際して、正しく安全にお使いいただくために
取扱説明書をよくお読みください。

第1版　H20.07

株式会社 荏原電産
本　　社 〒143-0016 東京都大田区大森北3-2-16
TEL：03-6384-8511　FAX：03-5493-0802
ホームページ　http://www.ebd.co.jp

（お問合せ先）
パワーエレクトロニクス事業室
太陽光発電営業技術部
〒143-0016　東京都大田区大森北3-2-16
TEL：03-6384-8554　FAX：03-5493-0802

古紙配合率100%再生紙を使用しています